UFRB Universidade Federal do Recôncavo da Bahia	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA	ESTUDO DIRIGIDO	SEMESTRE 2025.1

Curso	MEDICINA VETERINÁRIA	Turno	Diurno	Data	
Disciplina	FISIOLOGIA VETERINÁRIA				
Docente	Fúlvia Karine.			Semestre	
Discente					

1. **Conceitue homeostase?**

_____

_____

2. **Explique o que acontece com o corpo para garantir a hoemeostase e o equilibrio dos gases em caso de o animal se encontrar em lugar com maior altitude.**

_____

_____

_____

_____

_____

3. **Explique o que acontece com o corpo para garantir a hoemeostase e o equilibrio térmoco quando a temperatura coprpral abaixa e quando eleva.**

_____

_____

_____

_____

_____

4. **Explique o que é feedeback negativo e positivo,**

_____

_____

_____

_____

_____

5. **Cite 5 funções dos ossos?**

_____

_____

6. **Defina periósteo e endósteo:**

_____

_____

_____

7. **Sabemos que o tecido ósseo apresenta diferentes tipos celulares que desempenham variadas funções. Dentre elas, podemos destacar os _____, que são responsáveis pela produção da matriz óssea.**
Marque a alternativa que indica corretamente o nome da célula que completa o espaço acima:

a) Osteócitos.
b) Osteoblastos.
c) Osteoclastos.
d) Endósteo.

8. **A principal função do tecido ósseo é a sustentação esquelética do corpo. Assinale o que for correto sobre as características deste tecido conjuntivo especial.**

A) O pericárdio é uma camada de tecido conjuntivo que envolve o tecido ósseo. Nele estão presentes células mesenquimais, as quais são responsáveis pela nutrição, fornecimento de gás oxigênio e reparação de possíveis fraturas, permitindo a reconstrução óssea.

B) Por se tratar de um tecido altamente calcificado e pobre na irrigação de vasos sanguíneos, o tecido ósseo não possui

potencial de regeneração no caso de fraturas. Os osteoblastos suplantam a ação dos osteoclastos, inibindo a osteogênese do tecido.

C) Os osteoblastos são células com longas projeções citoplasmáticas e que produzem a matriz óssea. Quando esta célula amadurece, seus prolongamentos se retraem, sendo a célula óssea então denominada de osteócito. Já os osteoclastos são células gigantes e multinucleadas que destroem áreas lesadas ou envelhecidas do osso.

D) A medula óssea vermelha se aloja no interior dos ossos longos, e é responsável pela produção de diversos tipos de células sanguíneas. Ainda, alguns ossos apresentam uma cavidade central onde se localiza a medula óssea amarela (ou tutano), rica em células adiposas.

9. Qual o papel da válva semilunar no ciclo cardíaco?

_____

_____

10. Qual o papel da válvula tricúspide no ciclo cardíaco?

_____

_____

11. Observe as alternativas a baixo e coloque V para verdadeiro e F para falso (só ganhará o ponto da questão em caso de acerto de todas as alternativas):

( ) A atividade elétrica cardíaca pode ser observada em um eletrocardiograma onde a onda P correspondente a despolarização ventricular. A onda QRS correspondente à despolarização atrial e a onda T correspondente à repolarização ventricular.

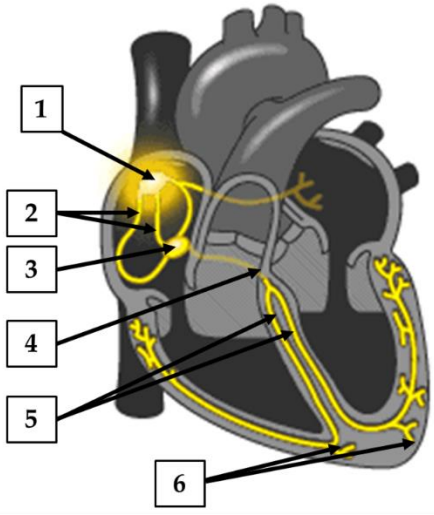
( ) Débito cardíaco é o volume de sangue sendo bombeado dos ventrículos nas artérias por minuto. O débito cardíaco do ventrículo esquerdo é diferente do ventrículo direito.

( ) A taxa na qual o sangue retoma aos átrios, a partir das veias, é chamada de retorno arterial. Esse retorno ao coração no lado esquerdo é igual ao retomo ao coração no lado direito em um estado estável.

( ) O ciclo cardíaco é o período que decorre entre o início de um batimento cardíaco até o início do próximo. Consiste de um período de contração(sístole) seguido de um período de relaxamento(diástole).

( ) Bulhas cardíacas, feito através da auscultação, são sons que acompanham a contração da musculatura cardíaca e os sons associados ao fechamento de suas válvulas, e repetem se a cada ciclo cardíaco. B1 (TUM), refere-se ao fechamento das valvas átrioventricular e B2 (TÁ) ao fechamento das valvas semilinares.

12. Atividade Elétrica do Coração é a despolarização espontânea que ocorre no coração, a qual produz potenciais de ação que resultam no batimento cardíaco. Identifique os componentes do sistema de condução do coração na figura a seguir:



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

Boa avaliação!!!